

## Patronový filtr FM 16

### 1. POPIS

Patronový filtr FM16 se skládá ze tří základních částí:

- výsypky na zachycený prach
- filtrační komory s patronami
- komory ofuku

Ve filtrační komoře je namontováno 16 ks filtračních patron o celkové filtrační ploše cca 250 m<sup>2</sup>. Filtrační patrony lze dodat v několika provedeních – dle typu zachycovaných prachů.

Čištění filtračních patron je prováděno zpětným proplachem tlakovým vzduchem za provozu zařízení, dle nastaveného časového intervalu.

Ovládání chodu zařízení je zajištěno řídicí elektronickou jednotkou.

K filtru může být dodán i odsávací ventilátor s vyhovujícími parametry.



Obr.1 – Patronový filtr FM16

### 2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Doporučený objemový průtok vzduchu .....	16.000 m <sup>3</sup> /hod
Poč.tlaková ztráta .....	cca 350 Pa (dle druhu filtračních patron)
Provozní tlaková ztráta .....	cca 1500 Pa (dle typu zachycovaných prachů)
Celková filtrační plocha .....	250 m <sup>2</sup>
<u>Základní rozměry (viz. obr.2)</u>	
Půdorys .....	2500 x 2400 mm
Výška .....	2750 mm
Průřez sání .....	1200 x 400 mm
Výdechový otvor .....	1200 x 400 mm
Objem zásobníků prachu .....	2 x 120 l

Velikosti sacího, výdechového potrubí a provedení výsypek lze po dohodě upravit dle požadavků zákazníka.

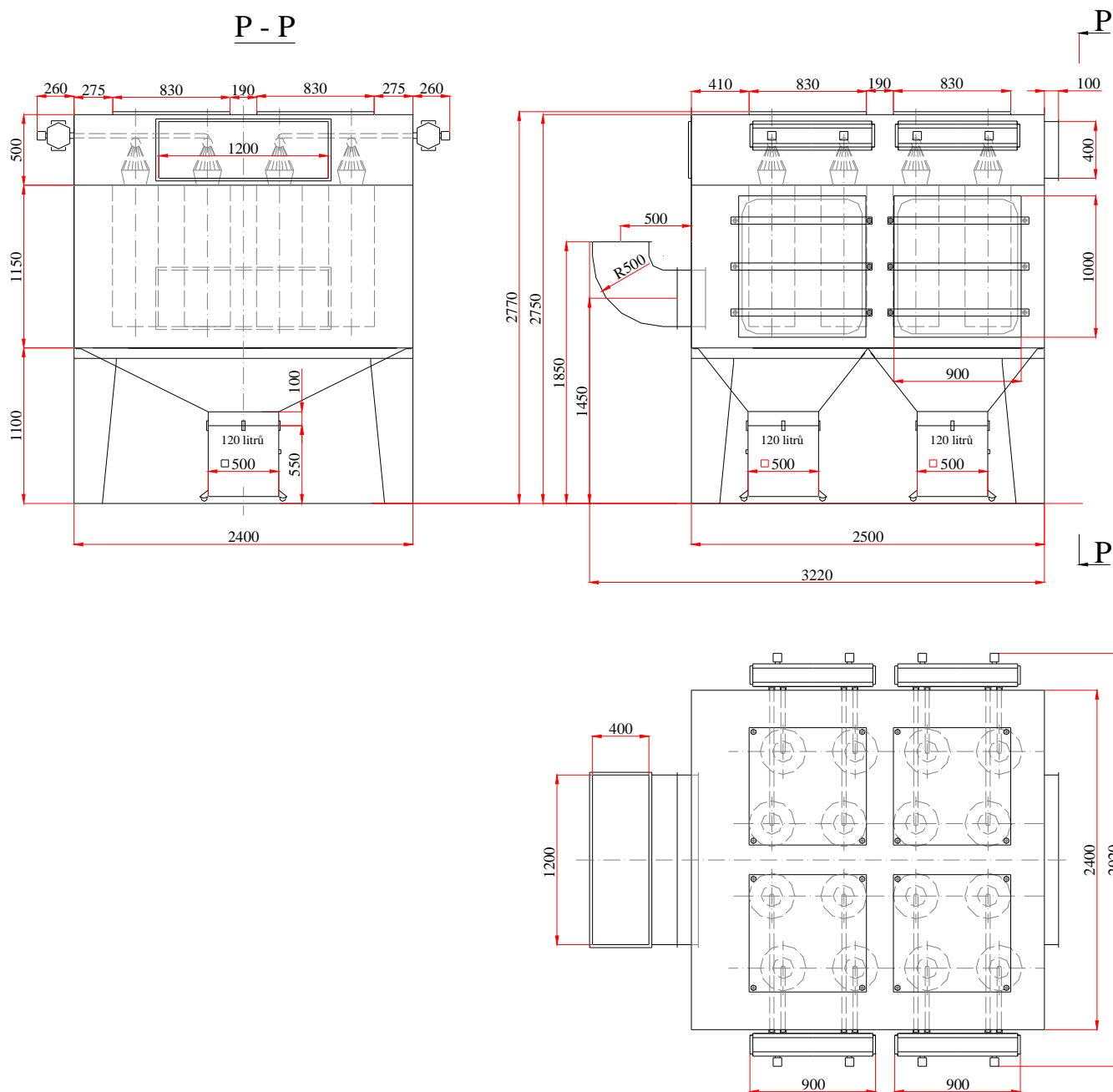
### 3. POUŽITÍ

Filtr FM16 je určen pro odsávání kovových i nekovových prachů, drobných částic a zplodin od svařování. Může být umístěn ve vnitřním nebo venkovním prostředí – dle prostorových možností.

Filtr je možné napojit na centrální odsávací potrubí nebo může být dodán včetně odsávacího ventilátoru s následujícími parametry: Q=16.000 m<sup>3</sup>/hod, p=3.900 Pa, U=3x400/230V, P=30 kW, n=1400 ot/min.

Obr.2 – Patronový filtr FM16 – základní rozměry

## Patronový filtr FM 16



### 4. DODÁVÁNÍ

Filtry FM 16 jsou dodávány smontované jako 1 celek, připevněné na přepravní paletě, opatřené ochrannou PE fólií. Dopravují a skladují se ve svislé poloze.

Filtr je dodáván bez náhradních dílů. Náhradní filtrační patrony lze objednat přímo u výrobce zařízení na níže uvedené kontaktní adrese.

Bližší informace o všech vyráběných zařízeních získáte na kontaktní adrese:

**VZDUCHOTECHNIK s.r.o.**, Tovární ul. 548, 463 31 Chrástava, ČR

tel: +420-(0)485 143 114, fax: +420-(0)485 143 103, e-mail: vzduchotechnik@vzduchotechnik.cz